

PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN MANGKUYUDAN POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA

Siska Novitasari¹, Arif Nugroho Triutomo², Mohamad Mirza Fauzie³
^{1,2,3} Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
Email: siskanovitasaritaba92@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Permenkes RI No. 28 Tahun 2017 tentang Izin dan Penyelenggaraan Praktik Bidan, pada permenkes tersebut menyebutkan bahwa praktik kebidanan adalah kegiatan pemberi pelayanan yang dilakukan oleh bidan dalam bentuk asuhan kebidanan. Praktik Mandiri Bidan Mangkuyudan (PMB Mangkuyudan) beroperasi di bawah naungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Saat ini PMB Mangkuyudan memerlukan Sistem Informasi PMB untuk meningkatkan efektif dan efisien pelayanan pasien.

Tujuan: Mendapatkan perancangan basis data sistem informasi rekam medis di PMB Mangkuyudan.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (RnD), dan dilakukan pengumpulan data dengan teknik wawancara, dan dokumentasi. Dalam penelitian ini dilakukan perancangan basis data dengan menggunakan metode *Database System Development Life Cycle* (DSDLC).

Hasil: Hasil penelitian ini adalah perancangan basis data yang sudah sesuai dengan alur pelayanan yang ada di PMB Mangkuyudan. Desain *Entity Relationship Diagram* (ERD) pada penelitian ini terdapat 12 entitas. Desain *Data Flow Diagram* terdiri dari admin, tenaga kesehatan, dan manager data klinis. Analisis tabel relasi terdiri dari data pelayanan, tenaga medis, pasien, obat, dan harga pelayanan. Implementasi pada perancangan ini menggunakan MySQL dengan 20 tabel *database*.

Kesimpulan: Perancangan basis data sistem informasi rekam medis di PMB Mangkuyudan sesuai dengan alur pelayanan yang ada dan sesuai dengan kebutuhan calon pengguna.

Kata Kunci: Praktik Mandiri Bidan Mangkuyudan, perancangan basis data, R&D, DSDLC, MySQL.

DESIGNING A DATABASE FOR THE MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM AT THE INDEPENDENT PRACTICE OF MIDWIFE MANGKUYUDAN POLTEKKES MINISTRY OF HEALTH YOGYAKARTA.

Siska Novitasari¹, Arif Nugroho Triutomo², Mohamad Mirza Fauzie³
^{1,2,3} Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
Email: siskanovitasaritaba92@gmail.com

ABSTRACT

Background: Indonesian Minister of Health Regulation No. 28 of 2017 concerning the Permit and Implementation of Midwifery Practice states that midwifery practice is a service provided by midwives in the form of midwifery care. The Independent Midwifery Practice of Mangkuyudan (PMB Mangkuyudan) operates under the auspices of the Ministry of Health's Polytechnic Health College (Poltekkes) in Yogyakarta. Currently, PMB Mangkuyudan requires a Midwifery Practice Information System to enhance the effectiveness and efficiency of patient services.

Objective: Obtaining the database design for the medical record information system at PMB Mangkuyudan.

Method: This research utilizes the Research and Development (R&D) method, and data collection is conducted through techniques such as interviews, and documentation. In this study, database design is carried out using the Database System Development Life Cycle (DSDLC) method.

Results: The result of this research is the design of a database that aligns with the service flow in PMB Mangkuyudan. The Entity Relationship Diagram (ERD) in this study consists of 12 entities. The Data Flow Diagram design includes admin, healthcare personnel, and clinical data manager. The relational table analysis comprises service data, medical staff, patients, medication, and service prices. The implementation of this design utilizes MySQL with 20 database tables.

Conclusion: The database design of the medical record information system at PMB Mangkuyudan aligns with the existing service flow and meets the needs of prospective users.

Keywords: The Independent Practice of Midwife Mangkuyudan, database design, R&D, DSDLC, MySQL.

